

MINISTERIO de DESARROLLO SOCIAL

PLAN NACIONAL DE Seguridad Alimentaria



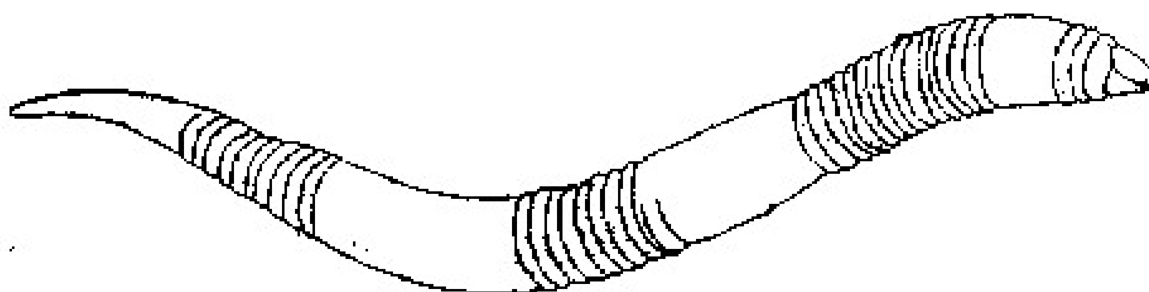
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

PRO HUERTA

Santiago del Estero

LOMBRICULTURA

Cómo Producir Abono de Lombriz?



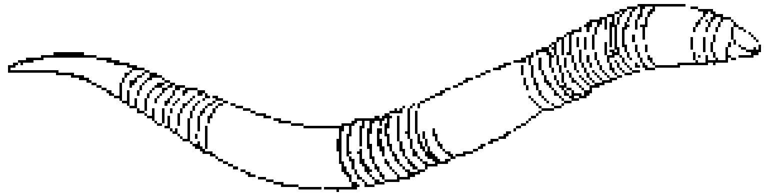


VISIT…

LANZAROTE Caliente.COM

Que es la lombricultura ?

Es el uso de lombrices para aprovechar y transformar en abono los restos de la huerta, de la chacra y de nuestras casas.



El abono de lombriz es igual que el de la abonera?

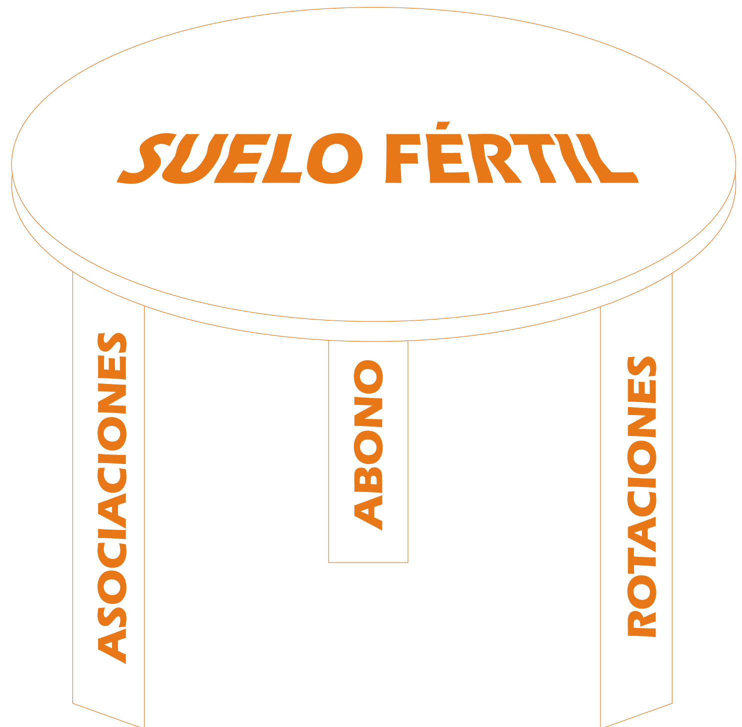
El abono de lombriz al igual que el abono orgánico obtenido de nuestras aboneras aprovechan los residuos y los transforman en nutrientes que alimentan a las plantas.

Las lombrices nos permiten obtener mejores abonos y en menor tiempo:

- para la nutrición de las plantas es necesaria menor cantidad de abono de lombriz que de abono orgánico
- las plantas son más resistentes a las plagas y las enfermedades con el abono de lombriz porque tienen más cantidad de microorganismos, que hacen al suelo más fértil.
- el tiempo que nos lleva producir abono con las lombrices es mucho menor que con las aboneras.

Para qué nos sirve el abono de lombriz?

El uso del abono de lombriz nos ayuda a mantener el suelo fértil, algo fundamental para una mejor producción en la huerta orgánica en cantidad y en calidad.



Nos ayuda a recuperar suelos:
- agotados por muchos años de siembra
- demasiado arenosos y cansados
- de muy baja fertilidad

El uso del abono de lombriz en estos suelos sube la cantidad de los nutrientes, ayuda a captar, mantener y disponer de más agua para las plantas.

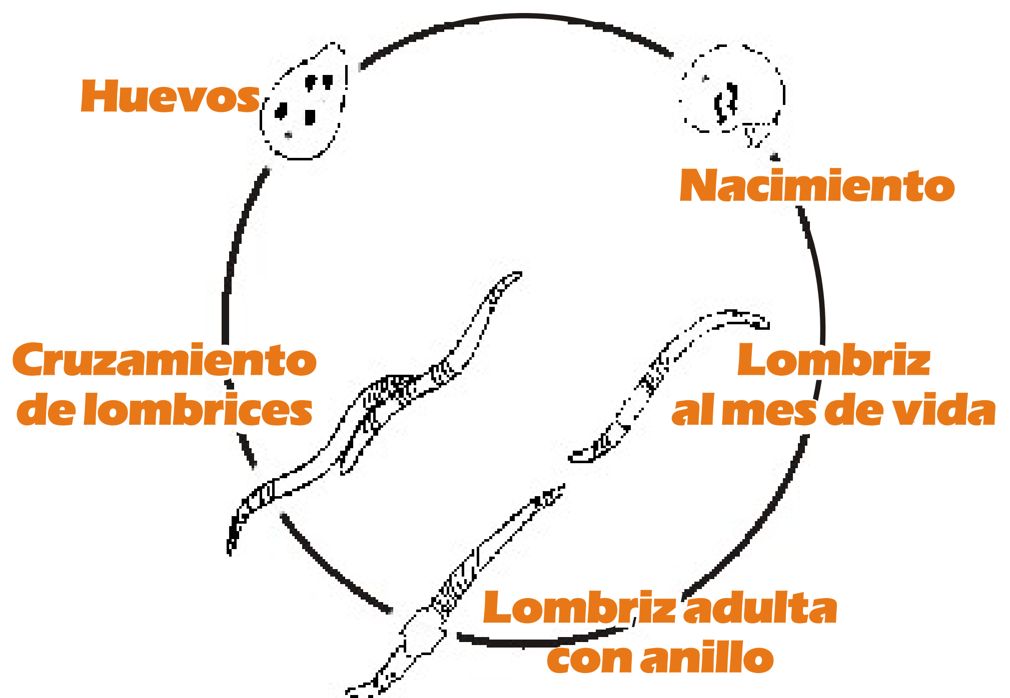
El abono de lombriz hace que las plantas se alimenten mejor con los nutrientes del suelo.

Además del abono de lombriz para mejorar y recuperar los suelos para nuestros cultivos, la lombriz es un alimento de muy rico en proteínas para las gallinas.

Qué tipo de lombriz nos conviene usar?

La lombriz roja. Esta lombriz es preferida porque se multiplica muy rápido, vive muchos ańos - más o menos 15 - porque se cruza muchas veces al ańo y se acomoda a distintos ambiente.

Estas lombrices rojas comen por día una cantidad de alimento igual a la de su propio peso - 1 gr. por día - y transforman más de la mitad de lo que comen en abono. Esto hace que la producción de abono de lombriz sea más rápida.



La lombriz roja cuando es adulta - desde los tres meses y se le forma un anillo - se multiplica por medio de huevos con forma de pera y un color amarillo verdoso. Pone 1 huevo cada 10 días. De cada uno nacen unas 10 lombrices si logramos imitar las condiciones naturales de temperatura, humedad, aire y alimentación en las que acostumbran vivir.

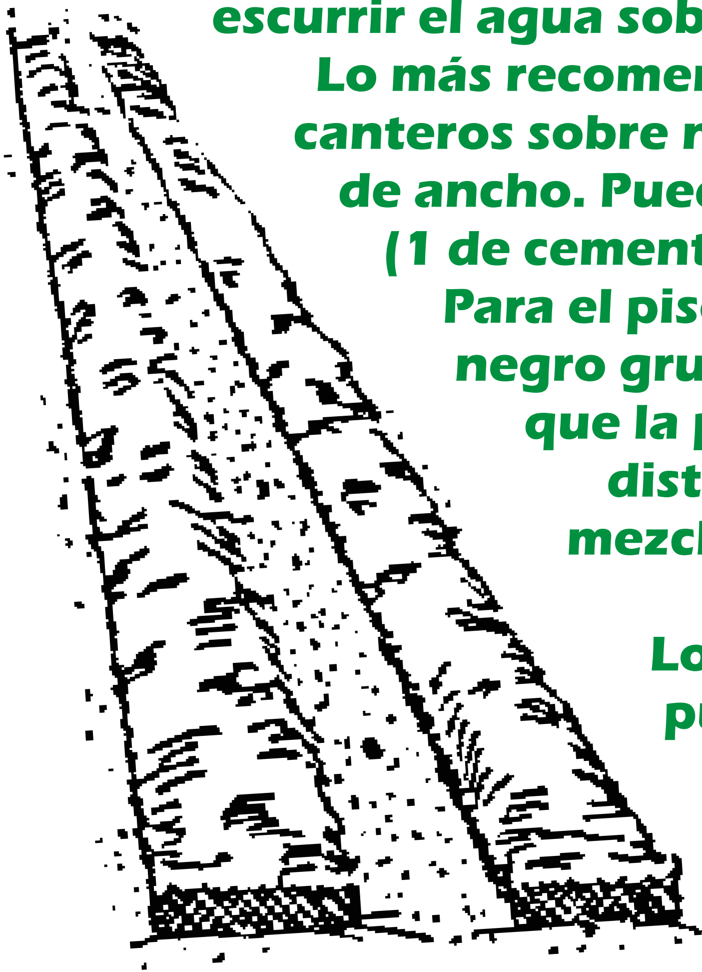
Cómo se alimenta a las lombrices?

Con todo tipo de restos orgánicos. Las lombrices nos permiten aprovecharlos para transformarlos en abono de lombriz.

Pueden ser restos de: guano de gallinas, de caballo, de vaca, de oveja, de chancho, hojarasca, comida, la huerta, rastrojos de la chacra, pastos, malezas, etc. O sea, todo lo que usábamos para hacer la abonera.

Cómo preparamos las pilas de restos para alimentarlas?

Debemos ubicar las pilas en un terreno alto protegido con forestación o media sombra del que pueda escurrir el agua sobrante del riego o la lluvia. Lo más recomendable es realizarlas en canteros sobre nivel que tengan un brazo de ancho. Pueden ser en suelo-cemento (1 de cemento + 8 de tierra) o chapas. Para el piso podemos usar plástico negro grueso o chapas más anchas que la pila. Luego ponemos los distintos restos orgánicos mezclados con una horquilla o pala.



Los mezclamos para que se pudran en pilas al aire libre con la humedad, la temperatura y la aireación igual a las de la abonera para que los microorganismos, los bichos bolita, los ciempiés, los gusanos blancos, etc.; los descompongan bien.

En qué momento ponemos las lombrices en la pila?

Debemos dejar pasar un tiempo para que los microorganismos hagan su trabajo.

Para saber en qué momento podemos colocar las lombrices debemos controlar la temperatura de la pila. Podemos hacerlo tomando en nuestras manos una pequeña porción de los restos. Al comenzar a podrirse sube la temperatura, pero después de un tiempo se enfrían. Éste será el mejor momento para poner las lombrices en la pila.



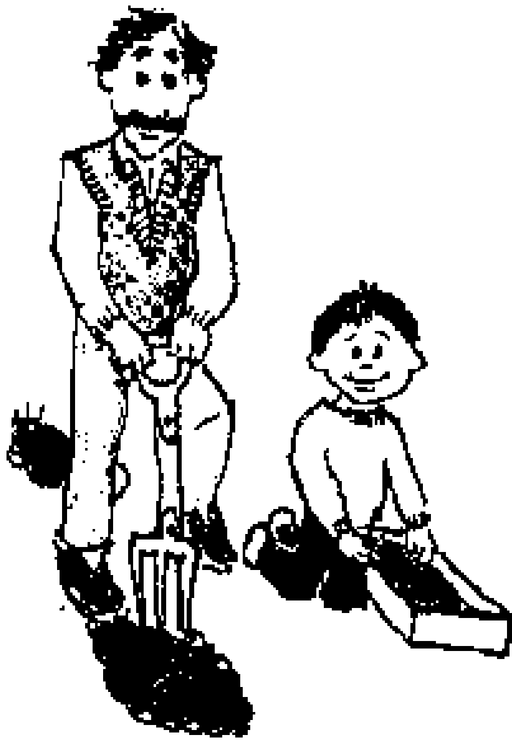
Debemos airear las pilas cada 15 o 20 días removiéndolas con el rastrillo y mantener la humedad con riego.

Tapamos la pila con plástico negro, media sombra o pasto para conservar el calor, la humedad y mantener lejos a las gallinas, los sapos y, especialmente, las hormigas.

Estas hacen sus hormigueros, comen el alimento de las lombrices y las atacan. Para que no entren hacemos canaletas con agua alrededor de la pila o, si entraron, eliminamos la parte invadida antes que ataque el resto.

Debemos sacar la cubierta cada 2 días durante 3 horas al mediodía para que la pila se ventile.

Cómo reconocemos el abono de lombriz?



A simple vista. Se puede ver que el tamaño de los restos de la pila han cambiado, se parecen a borra de café, de un material suelto, de color oscuro, suave, con olor a tierra húmeda.
El tamaño de la pila ha disminuido considerablemente y puede llegar a tener hasta la mitad del tamaño original.

Cómo trasladamos las lombrices y cosechamos el abono?

Para trasladar las lombrices ponemos sobre la pila una capa delgada de nuevos restos y hacemos un riego corto para humedecerla. Esperamos de 3 a 4 días y levantamos esta ultima capa con palas. Aquí se juntan la gran mayoría de las lombrices porque subieron para comer el alimento nuevo.

Para cosechar el abono de lombriz usamos palas. Lo volcamos sobre una zaranda fina. El material grueso que no se coló se vuelca en una nueva pila hasta que esté en condiciones.

Cómo aprovechamos mejor el tiempo para producir más abono de lombriz?

Lo más importante es tener pilas en distintos momentos de producción:
- con restos orgánicos pudriéndose
- con lombrices haciendo abono
- con abono de lombriz para cosechar



De esta forma las lombrices van a tener siempre alimento preparado para transformarlo en abono para nuestra huerta orgánica.

Cómo usamos el abono de lombriz?

En la preparación de macetas para transplante usamos una parte de abono de lombriz + 3 de abono orgánico

En el caso de los cítricos y otros frutales ponemos aproximadamente 1 kg. en primavera y 1 kg. en otoño.

En la siembra de almácigos en cajón

En el abono de pre-siembra y para tapar las semillas en los canteros



Santiago del Estero

Jujuy 850 (4200) Santiago del Estero
E-mail: esanpro@correo.inta.gov.ar